



GUARDIAN INVERTER SYSTEM

SISTEMA INVERTER GUARDIÁN

MODELS / MODELOS
MWCOT_S/MRCOT_AS

R-410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model / Modelo		MWCOT30S/MRCOT30AS	MWCOT36S/MRCOT36AS
Power supply/Voltaje		Ph-V-Hz	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Cooling/ Enfriamiento	Capacity / Capacidad	Btu/h	28500 (14900-44100)
	Nominal Input / Poder Nominal	W	3090
	RLA / Amperes a Plena Carga	A	13.9
	SEER	Btu/w	15.5
Minimum Circuit Ampacity / Amperes Mínimos Circuito		A	16.0
Max Fuse / Fusible máximo		A	25.0
Moisture Removal/ Humedad Removida		L/h	3.0
Compressor/ Compresor	Model/ Modelo		DA250S2C-30MT
	Type/ Tipo		Twin-rotary
	Brand/ Marca		GMCC
Indoor fan motor/ Ventilador de Unidad Interior	Model/ Modelo		YDK65-4B
	Brand/ Marca		Welling
	Input/ Consumo Poder	W	113/87/68
	Capacitor	uF	3.0
Speed(Hi/Mi/Lo) / RPMS (Alto/Med/Bajo)		r/min	1260 / 1090 / 950
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo) / Flujo de Aire Unidad Interior (Alto/Med/Bajo)		CFM	910/790/690
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo) / Nivel de Sonido Unidad		dB(A)	55/52/49
Indoor unit/ Unidad Interior	Dimension(W*D*H) / Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / inch	1445x277x340 / 56.89x10.91x13.39
	Packing (W*D*H) / Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / inch	1530x420x365 / 60.24x16.54x14.37
	Net/Gross weight – Peso Neto/Bruto	Kg -- lbs	24 / 32 -- 52.91/70.55
Outdoor fan Motor/ Motor de Ventilador Unidad Exterior	Model/ Modelo		YDK53-6NB
	Brand/ Marca		Welling
	Input/ Consumo Poder	W	157.3/93.8
	Capacitor	uF	2.5
Speed/ RPM's		r/min	790 / -- / 540
Outdoor air flow/ Flujo de Aire Unidad Exterior		CFM	2060
Outdoor noise level/ Nivel de Sonido Unidad Exterior		dB(A)	60
Outdoor unit/ Unidad Exterior	Dimension(W*D*H) / Dimensión (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / inch	900x315x860 / 35.43x12.40x33.86
	Packing (W*D*H) / Empacada (Ancho*Altura*Profundidad)	mm / inch	1043x395x915 / 41.06x15.55x36.02
	Net/Gross weight – Peso Neto/Bruto	Kg -- lbs	68 / 72 -- 149.91/158.73
Refrigerant type (R-410A)/ Refrigerante R-410A		oz	R410A/82.19
Additional charge for each ft/ cargo adicional por cada pie		oz	0.322
Design pressure/ Presion diseñada de operacion nominal		PSIG	550/340 PSIG
Refrigerant piping/ Líneas de Tubería	Liquid side/ Gas side – Lado líquido/ Lado gas	mm(inch)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. pipe length / Largo máximo de Líneas	m / ft	50 / 164
	Max. difference in level / Diferencia Máxima elevación	m / ft	25 / 82
Connection wiring / cableado de conexión			16AWG*4 Stranded
Operation temperature (Outdoor Unit) / Temperatura de Operación (Unidad Exterior)		°C / °F	0~50/ 32~122
Application area / área de aplicación		sq.ft	450-749